



Блок индикации
с ИК-приемником
PERCo-AI01

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CE



**Блок индикации
с ИК-приемником**

PERCo-AI01

**Паспорт и
руководство по эксплуатации**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок индикации с ИК-приемником PERCo-AI01 (в дальнейшем – блок индикации) предназначен для приема команд от ИК-пульта ДУ PERCo-AU01, передачи полученного кода команды в контроллер замка и получения от контроллера замка команды на включение соответствующей индикации на мнемонических индикаторах.

Блок индикации по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями).

Эксплуатация блока индикации допускается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха 40-80% при +25°C.

Хранение блока индикации допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при +25°C.

Блок индикации в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать **только** в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.).

В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения в конструкцию блока индикации, не ухудшающие его технические характеристики.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение напряжения питания постоянного тока ¹ , В	12
Допустимые значения напряжения питания постоянного тока ¹ , В.....	10,8 – 14
Ток потребления, мА.....	не более 120
Потребляемая мощность, Вт	не более 1,5
Дальность приема команды при полностью заряженных элементах питания ИК-пульта PERCo-AU01, м.....	не менее 10
Интерфейс связи с контроллером	RS-485
Удаленность блока индикации от контроллера ² , м.....	не более 40
Максимальная удаленность блока индикации от контроллера ³ , м.....	не более 150
Масса блока индикации, г	не более 150
Габаритные размеры блока индикации (без учета кабеля), мм	145×50×20
Средний срок службы, лет	8
Класс защиты от поражения электрическим током	III по ГОСТ Р МЭК335-1-94

¹ В качестве источника питания рекомендуется использовать источник постоянного тока с линейной стабилизацией напряжения и с амплитудой пульсаций на выходе не более 50 мВ.

² Рекомендуются тип кабеля, соединяющего блок индикации с внешним контроллером – КВПЭф-5е 2х2х0,52 (F/UTP2-Cat5e).

³ Предельная величина удаления блока индикации от контроллера достижима при выполнении приведенных в Инструкции по монтажу требований к монтажу изделия и зависит от сечения используемого кабеля. Для выбора типа кабеля обращайтесь к специалистам компании PERCo.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок индикации с ИК-приемником PERCo-AI01 1-01-02, шт.	1
Металлическое основание, шт.	1
Монтажный комплект:	
дюбели пластмассовые, шт.	4
шурупы, шт.	4
Упаковка, шт.	1
Паспорт, экз.	1

4 УСТРОЙСТВО

Блок индикации представляет собой блок электроники в пластмассовом корпусе, на передней панели которого расположены три мнемонических индикатора в виде: стрелки зеленого цвета (вверху), руки с картой желтого цвета (в центре) и надписи STOP красного цвета (внизу); а также окно приемника ИК-сигнала. Для крепления блока индикации к поверхности в комплект поставки входит металлическое основание. Защита электроники от негативных воздействий окружающей среды обеспечивается за счет установки защитной пластиковой пластины. Кабель для подключения блока индикации выведен с его тыльной стороны.

Кроме того, на тыльной стороне блока индикации расположены две перемычки проводом (см. рисунок 2):

- Ближе к центру перемычка XP2 «номер считывателя». Наличие перемычки – считыватель №1, при удалении перемычки – считыватель №2.
- Ближе к нижнему краю считывателя перемычка XP1 «отключение концевой резистора». Наличие перемычки – концевой резистор присутствует, при удалении перемычки – концевой резистор отключен.



Примечание

При установке блока индикации состояние перемычки XP2 «номер считывателя» должно быть аналогично состоянию перемычки считывателя, обеспечивающего то же направление прохода.

В металлическом основании предусмотрены 4 отверстия для крепления его шурупами к поверхности, на которой устанавливается блок индикации. Блок индикации крепится к металлическому основанию с помощью винта, расположенного в нижней части корпуса.

Блок индикации имеет встроенную звуковую индикацию.

5 ПОРЯДОК МОНТАЖА

Внимание!

Перед монтажом внимательно ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации.

Монтаж блока индикации должен производиться специалистом-электромонтажником.

При монтаже блока индикации пользуйтесь только исправным инструментом.

Подключение блока индикации производится только при отключенном от сети источнике питания.

Прокладку кабелей необходимо производить с соблюдением правил эксплуатации электротехнических установок.

Блок индикации подключаются к контроллерам системы безопасности PERCo-S-20 по интерфейсу RS-485, при этом линия связи **последовательно подводится ко всем устройствам.**

Последовательность монтажа:

1. Распакуйте коробку и проверьте комплектность блока индикации.
2. Определите место установки блока индикации. Высота для монтажа должна выбираться исходя из соображений удобства.

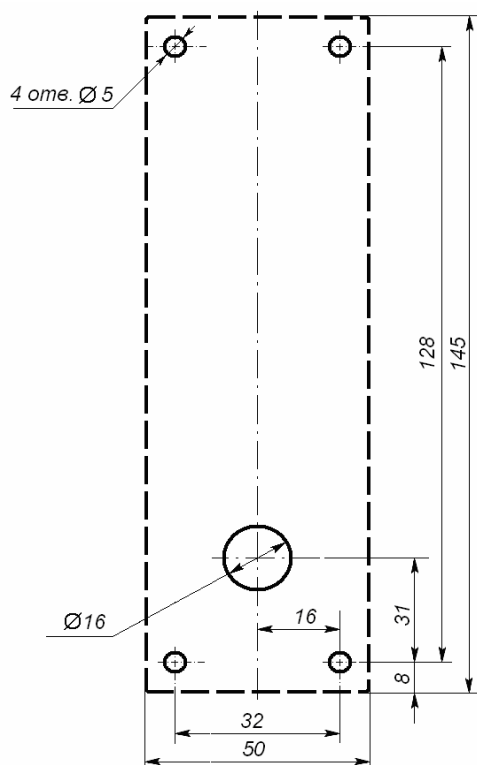


Рисунок 1 Разметка отверстий для установки блока индикации (пунктиром показаны габариты корпуса)

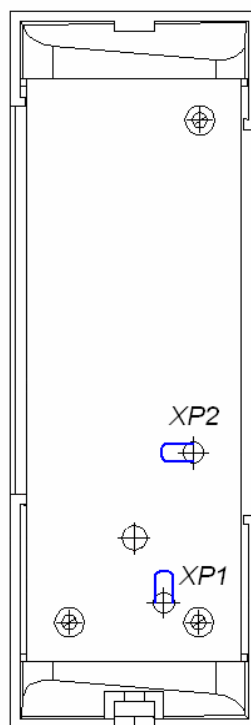


Рисунок 2 Расположение перемычки «номер считывателя» (XP2) и перемычки «отключение концевого резистора» (XP1)

3. Произведите разметку и разделку отверстий на установочной поверхности для крепления металлического основания и проводки кабеля от блока индикации (см. рис. 1).
4. Ослабьте винт, расположенный в нижней части корпуса блока индикации и крепящий его к металлическому основанию. Снимите металлическое основание и закрепите его с помощью четырех шурупов на установочной поверхности.
5. При необходимости изменить номер блока индикации перекусите кусачками перемычку «номер считывателя» (XP2). Расположение перемычки указано на рис. 2.
6. Если данный блок индикации не является конечным устройством на линии связи интерфейса RS-485 подключения периферии, то необходимо отключить на нем концевой резистор, для чего перекусите кусачками перемычку «отключение концевых резистора» (XP1). Учтите, что в этом случае необходимо будет установить концевые резисторы по реальным концам линии связи интерфейса RS-485.
7. Пропустите кабель блока индикации через предназначенное для него отверстие на установочной поверхности. Установите блок индикации на металлическое основание и закрепите его на нем с помощью винта, расположенного в нижней части корпуса.



Внимание!

Удлинение соединительного кабеля блока индикации производится кабелем с витыми парами, при этом сигнальные линии А и В должны идти в одной паре.

При креплении блока индикации необходимо обеспечить радиус изгиба кабеля у основания не менее 10 мм.

8. Проложите кабель, закрепите его и подключите к контроллеру PERCo-S-20. Схема подключения приведена на рисунке 3.

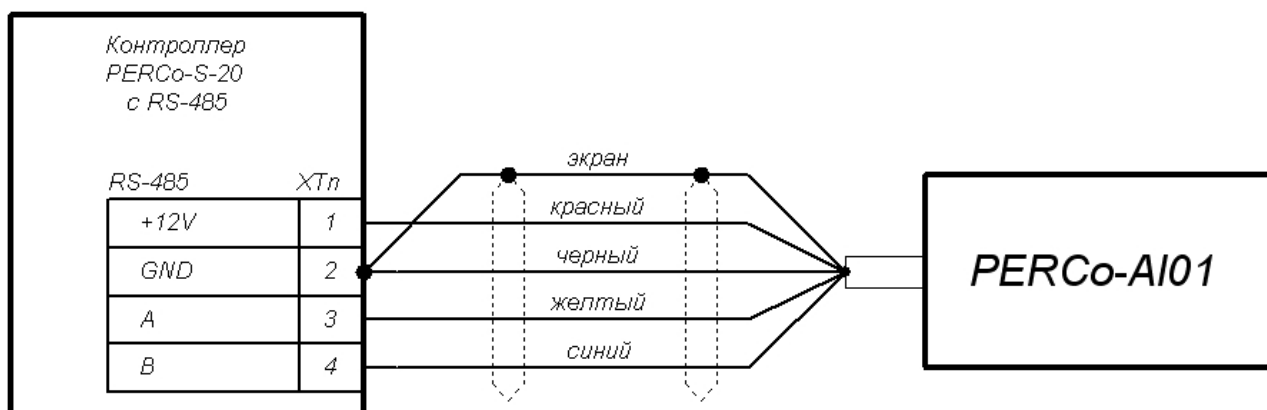


Рисунок 3 Схема подключения блока индикации к контроллеру PERCo-S-20 с использованием интерфейса RS-485

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

PERCo (Изготовитель) гарантирует соответствие блока индикации с ИК-приемником **PERCo-AI01** требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **12 (двенадцать) месяцев** с даты продажи. В случае отсутствия даты продажи в паспорте на изделие срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.

В случае негарантийного ремонта гарантийный срок на замененные детали и узлы составляет 3 (три) месяца и исчисляется со дня отправки изделия (отремонтированного или из ремонтного фонда) в адрес Покупателя.

Все претензии по количеству, комплектности и дефектам внешнего вида поставленного товара принимаются Изготовителем в письменной форме в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения товара Покупателем.

В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Гарантия не распространяется:

- на изделия, узлы и блоки:
 - имеющие механические повреждения корпуса, приведшие к выходу из строя изделия;
 - имеющие следы постороннего вмешательства или ремонта лицами, не уполномоченными Изготовителем;
 - имеющие не санкционированные изготовителем изменения конструкции или комплектующих изделий;
 - имеющие повреждения, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы (стихийные бедствия, вандализм, и т.п.) или, если неисправности произошли вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов и т.д.);
- на предохранители блоков управления, аккумуляторы, гальванические элементы и другие узлы, замену которых в соответствии с эксплуатационной документацией производит Покупатель.

В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, PERCo не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потери прибыли, упущенную выгоду, убытки от потери информации, убытки от простоя и т.п., связанные с использованием или невозможностью использования оборудования и программного обеспечения, в том числе из-за возможных ошибок или сбоев в работе программного обеспечения.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия в мастерской Изготовителя, и в сертифицированных сервисных центрах PERCo, перечень которых приведен на сайте компании и в паспортах на изделия. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право отремонтировать неисправное изделие или заменить его на исправное. Срок ремонта определяется Изготовителем при сдаче оборудования в ремонт. Расходы по транспортировке изделия к месту ремонта и обратно несет Покупатель, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. Расходы по отправке потребителю из ремонта малогабаритных

изделий массой не более 5 кг по России в пределах простого тарифа почты России несет Изготовитель.

В целях сокращения срока ремонта перед отправкой изделия в ремонт на предприятие-изготовитель Покупателю необходимо проинформировать специалиста Департамента Сервисного Обслуживания PERCo о проблеме, возникшей при эксплуатации изделия, и причинах его отправки в ремонт. При этом необходимо заполнить **бланк рекламации** и отправить его по электронной почте с сайта PERCo, или сообщить необходимые данные специалисту Департамента Сервисного Обслуживания PERCo для заполнения им бланка возврата. PERCo оставляет за собой право не принимать в ремонт изделия у Покупателей, не заполнивших бланк рекламации изделия.

Выезд и обслуживание изделий на месте установки не входит в гарантийные обязательства PERCo, и осуществляется специалистами сервисных центров за отдельную плату.

Если в результате проведенной изготовителем экспертизы рекламационного изделия дефекты не обнаружатся, то Покупатель должен будет оплатить расходы изготовителя на экспертизу.

За исключением гарантий, указанных выше, PERCo не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости покупаемого изделия с программным обеспечением или изделиями производства других компаний или гарантий годности для конкретной цели, не предусмотренной эксплуатационной документацией на это изделие.

Гарантией не предусматриваются претензии относительно технических параметров изделий, если они соответствуют указанным предприятием-изготовителем. PERCo не гарантирует, что покупаемые Вами изделия отвечают Вашим требованиям и ожиданиям.

Наши товары относятся к технически сложным товарам, поэтому PERCo не принимает обратно исправное оборудование, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Блок индикации с ИК-приемником PERCo-AI01 1-01-02

Серийный номер	4	7	8				
----------------	---	---	---	--	--	--	--

Дата выпуска « » _____ 20__ года

Штамп Службы технического контроля

Дата продажи « » _____ 20__ года

(подпись, штамп)



Линия отреза

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ



Блок индикации с ИК-приемником PERCo-AI01 1-01-02

Серийный номер	4	7	8				
----------------	---	---	---	--	--	--	--

Дата выпуска « » _____ 20__ года

Штамп Службы технического контроля

Дата продажи « » _____ 20__ года

(подпись, штамп)

Сервисные центры PERCO

<p>Москва ООО «АБИЭС» ст. м. Красносельская, ул. Спартаковская, д. 8, Тел./ факс: +7 495 778-36-51 2 эт. Тел.: +7 925 096-88-11 E-mail: sales@turniketpro.ru www.turniketpro.ru</p>	<p>Алматы ТОО «Торговый Дом INTANT» ул. Муратбаева, д. 61 Тел.: +7 (727) 316 4900 Факс: +7 (727) 316 4900 E-mail: info@intant.kz www.intant.kz</p>	<p>Караганда ТОО «Hi-Tec Security Systems» бульвар Мира, 19 Тел.: +7 7212 94-56-12 Факс: +7 7212 94-56-13 E-mail: service@htss.kz www.htss.kz</p>	<p>Москва ООО «АРМАДА» проезд Березовой рощи, д. 4 Тел.: +7 499 271-68-83 E-mail: service-perco@mail.ru www.turniket-perco.ru</p>	<p>Астана ТОО «АКЕА SP» пр. Победы, д. 79, оф. 302 Тел.: (7172) 52-29-74 Факс: (7172) 52-29-36 E-mail: info@akeasp.kz www.akeasp.kz</p>	<p>Киев ЧП «Системные коммуникации» ул. Лятошинского, 12, к. 65 Тел.: +380 44 331-82-21 Факс: +380 44 331-81-66 E-mail: info@systcom.com.ua www.systcom.com.ua</p>
<p>Москва ООО «АСБ СОТОПС» ул. Краснобогатырская, д. 2 Тел.: +7 495 514-35-84 Факс: +7 495 913-30-39 E-mail: naladka@sotops.ru www.sotops.ru</p>	<p>Астана ТОО «Logitex» ул. 103, д.8, 2 этаж, офис 12 Тел./ факс: +7 7172 51-22-11 Тел.: +7 7172 51-22-02 E-mail: perco@logitex.kz</p>	<p>Киров ООО «ВИТ-Инвест» ул. Маклина, д. 31 Тел.: +7 912 713-36-04 Факс: +7 8332 54-09-73 E-mail: rudin@vit.ru www.vit.ru</p>	<p>Москва ООО «ГК «Аспект безопасности» Слободской пер., д. 6 Тел.: +7 495 585-05-92 Факс: +7 495 956-70-09 E-mail: support@asec.ru www.asec.ru</p>	<p>Барнаул ООО НТП «Специальная Электроника» проезд Полюсный, д.39 Тел.: +7 3852 62-47-77 Факс: +7 3852 62-48-88 E-mail: service@sp-e.ru www.sp-e.ru</p>	<p>Минск ИВОО «Просвет» ул. Кульман, 2, офис 424 Тел.: +375 17 292-35-52 Факс: +375 17 292-70-52 E-mail: prosvet@secubit.by www.secubit.by</p>
<p>Москва ООО «ГЛОБАЛ АЙ ДИ» проезд Серебрякова, д. 14, стр. 11 Тел.: +7 495 229-45-15 Факс: +7 495 229-45-15 доб. 201 E-mail: spetrenko@global-id.ru www.global-id.ru</p>	<p>Владивосток ООО «Акустика» ул. Лазо, д. 26 Тел.: +7 4232 20-97-07 Тел./факс: +7 4232 20-97-13 E-mail: dima@acustika.ru www.acustika.ru</p>	<p>Минск Сфератрэйд ОДО ул. Машиностроителей, 29-502 Тел./ факс: +375 17 341-50-50 E-mail: support@secur.by www.secur.by</p>	<p>Москва ООО «ГлобалСекьюрити» 3-й проезд Перова поля, д. 8 стр. 1, офис 107 Тел.: (495) 646-24-24 Факс: (495) 646-24-24 E-mail: tech@global-sec.ru www.global-sec.ru</p>	<p>Воронеж ООО «ЛЮМИТАР» ул. Текстильщиков, дом 2а, офис 305 Тел./ факс: +7 473 251-52-36 E-mail: lumitar@mail.ru www.lumitar.ru</p>	<p>Нижний Новгород ООО «Эр-Стайл Поволжье» ул. Советская, д. 3 Тел.: +7 831 246-35-17 Факс: +7 831 246-16-22 E-mail: perco@r-style.nnov.ru www.r-style.nnov.ru</p>
<p>Москва ООО «Глобал-техмаркет» Ленинский проспект, д. 2а, офис 741 Тел.: +7 499 755-81-86 Факс: +7 499 755-81-92 E-mail: mail@global-techmarket.ru www.global-techmarket.ru</p>	<p>Воронеж ООО «Техноцит» ул. Свободы, дом 31 Тел./ факс: +7 473 239-31-40 E-mail: A.V.Bessonov@yandex.ru www.t-sch.ru</p>	<p>Оренбург ООО «Оренсбйт» ул. Полтавская, д. 43, офис 310 Тел./ факс: +7 3532 58-95-55 Тел.: +7 3532 58-75-55 E-mail: orensbvt@bk.ru www.safecity56.ru</p>	<p>Москва ООО «ИнжинирингГрупп» Луговой пр-д, д. 5, стр. 1 Тел.: (495) 661-28-48 Факс: (495) 661-28-48 E-mail: perco@prof-sr.ru www.prof-sr.ru</p>	<p>Екатеринбург ООО «Активные технологии» ул. Бажова, д. 103, оф. 42 Тел.: +7 343 317-17-77 Факс: +7 343 380-50-24 E-mail: support@atehn.ru www.atehn.ru</p>	<p>Пермь ООО «Гардиан» ул. 25 Октября, д. 72 Тел.: +7 342 260-97-03 Факс: +7 342 260-97-00 доб. 116 E-mail: perco@grdn.ru www.grdn.ru</p>
<p>Москва ООО «Компания МЕГАЛИОН» Ленинградский пр., 80, корп. 5а, офис 203 Тел.: +7 495 799-92-80 Факс: +7 495 799-92-81 E-mail: mail@megalion.ru www.proper.ru</p>	<p>Екатеринбург ООО «Новаматика» ул. Коминтерна, дом № 16, офис 624 Тел./ факс: +7 343 253-89-88 E-mail: sc@novamatica.ru www.novamatica.ru</p>	<p>Тольятти ООО «Юнит» ул. Юбилейная, д. 31-е, офис 705 Тел.: +7 8482 42-02-41 Факс: +7 8482 70-65-46 E-mail: perco@unitcom.ru www.unitcom.ru</p>	<p>Москва ООО «Мир доступа» Высоковольтный проезд, д. 1, стр. 49, оф. 137 Тел./ факс: +7 495 640-50-50 E-mail: serv@mirdostupa.ru www.mirdostupa.ru</p>	<p>Екатеринбург ООО «Электровижн» ул. Вишневая, д. 69, литер «Б», офис 317 Тел./ факс: +7 343 382-08-42 E-mail: info@electrovizion.ru www.electrovizion.ru</p>	<p>Тюмень ООО ТМК «ПИЛОТ» ул. Северная, д. 3/2 Тел.: +7 3452 46-13-65 Факс: +7 3452 50-91-24 E-mail: tmnperco@tmk-pilot.ru www.tmk-pilot.ru</p>
<p>Москва ООО «СЕК-ГРУПП» Черныцынский пр-д, д.3, стр. 5 Тел.: (495) 466-31-12, (495) 229-39-24 Факс: (495) 466-31-12 (495) 229-39-24 E-mail: skd@sec-group.ru www.sec-group.ru</p>	<p>Йошкар-Ола ЗАО «Сетевые решения» ул. Строителей, д. 88 Тел./ факс: +7 8362 73-10-02 Тел.: +7 8362 73-00-50 E-mail: perco@alfanets.ru www.alfanets.ru</p>	<p>Уфа СЕК-ГРУПП ул. Трамвайная 2, офис 1-02 Тел.: +7 347 246-65-94 (основ.) +7 347 274-18-94 +7 987 488-81-59 (моб.) Email: ufa@sec-group.ru www.sec-group.ru</p>	<p>Москва ООО «Технологии Контроля» 12-я Парковая, д.5 Тел.: (495) 640-35-91 Факс: (495) 640-35-91 E-mail: sales@podkontrollem.ru www.podkontrollem.ru</p>	<p>Казань ООО «Компания «Турникеты и Системы»» ул.Мусина, д. 29, пом. 11 Тел.: +7 843 517-87-77 Факс: +7 843 517-97-77 E-mail: info@tis-company.ru www.tis-company.ru</p>	<p>Хабаровск ООО «Хранитель» ул. Гамарника, д. 62, оф. 2 Тел.: (4212) 21-70-82, (4212) 24-96-56 Факс: (4212) 21-70-82 E-mail: zakaz@hranitel-dv.ru www.hranitel-dv.ru</p>
<p>Санкт-Петербург ООО «Компания «ГАРАНТ»» Аптекарский проспект, д. 2 Тел./ факс: +7 812 600-20-60 E-mail: marakhovskiy@garantgroup.com www.garantcom.ru</p>	<p>Казань ООО «Торгово-Монтажная Компания «ГАРАНТ»» ул. Меридианная д. 13, кв.175 Тел.: +7 937-527-55-22 +7 987-273-77-17 Факс: +7 843 275-44-84 E-mail: tmk-garant@mail.ru www.tmk-garant.ru</p>	<p>Челябинск ООО «УРАЛ-системы Безопасности» ул. Каслинская, 30 Тел./ факс: +7 351 729-99-77 E-mail: service@ural-sb.ru www.ural-sb.ru</p>	<p>Алматы ТОО ДП «Ронекс секьюрити компани» ул. Фурманова, д. 311 Тел.: +7 727 264-48-33 +7 727 264-48-54 Факс: +7 727 264-48-63 E-mail: ronex@mail.ru sale@ronex.kz www.ronex.kz</p>	<p>Казань ООО «ФОРЭКС-СБ» ул. Минская, д. 26а Тел./ факс: +7 843 262-17-17 E-mail: forexsb@mail.ru www.forex-sb.ru</p>	

ООО «Завод ПЭРКо»

Тел.: (812) 329-89-24, 329-89-25

Факс: (812) 292-36-08

Юридический адрес:

180600, г. Псков, ул. Леона Поземского, 123В

Техническая поддержка:

Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)

Тел./факс: (812) 292-36-05

system@perco.ru – по вопросам обслуживания электроники систем безопасности

turnstile@perco.ru – по вопросам обслуживания турникетов и ограждений

locks@perco.ru – по вопросам обслуживания замков

soft@perco.ru – по вопросам технической поддержки программного обеспечения

www.perco.ru

Утв. 10.10.2007

Кор. 14.02.2013

Отп. 23.12.2013



www.perco.ru

тел: 8 (800) 333-52-53